# ボディチェッカー

ストレスの多い現代人の、多様なマーケットにご利用いただけます。

無気力で常に疲労感を感じる方

手足が冷えて汗が多い方

心配が多くて不安を感じる方

気分が憂鬱で優れない方

各種検査所見上異常が見当たらないが、何となく身体が不調な方

神経症で消化不良の方

よく肩が凝って頭が痛い方

良く眠れない方

## 仕　様

製品寸法図

〈姉妹品〉
ハートレーター　SA3000P
医療用

仕　様

| | | |
|---|---|---|
| 販　売　名 | | **ボディチェッカー** |
| 表　示　内　容 | | 脈波／APG→波形（時間経過波形表示）、血管状態、ストレス状態 |
| 定　格　電　圧 | | AC-100 V |
| 電　源　周　波　数 | | 50／60 Hz |
| 電　源　入　力 | | 100 VA（定格電流:1A） |
| PPGプローブ | プ　リ　ン　タ　ー | Thermalプリンタ（48mm、203dpi） |
| | 心拍数測定範囲 | 30 BPM～240 BPM |
| | 測　定　精　度 | ± 2% |
| | 波形出力時間 | 2 秒 |
| ハードウェア | 平均beats | 8 beats |
| | シ　ス　テ　ム | Embeded System |
| | 表　示　方　式 | 15インチTFTカラー液晶、Touch Screen |
| | インターフェース | PPGコネクタ、外部ディスプレイコネクタ（ミニD-Sub15ピン）×1 |
| 使用環境と保管環境に係る事項 | 周　囲　温　度 | 測定時:10～40℃<br>保管時:−20～60℃ |
| 本　体　寸　法 | 外　形　寸　法 | 幅380mm×奥行306mm×高さ170mm |
| 本　体　重　量 | 質　　量 | 約7.2Kg |
| 付　属　品 | | PPGプローブ×1、電源コード（本体用、アースジョイント付）×1、取扱説明書、保証書、登録カード |
| オプション品 | | 架台 |

※カタログに掲載した商品の外観仕様は改善のため、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。


発売元

Pleasure

株式会社プレジャー

〒160-0004　東京都新宿区四谷3丁目1-5
ロリエ四谷ビル6F
TEL.03-3351-9071　FAX.03-3351-9072
E-mail:pleasure-net@sirius.ocn.ne.jp


ココロとカラダの変化が心拍に表れます。

ストレス & 血流

ココロとカラダのバロメーター
非医療用「末梢血流」＆「ストレス測定」

# ボディチェッカー

左手指先で 血管年齢 ストレス 同時測定

- 左手人差し指にセンサーを装着するだけ。
- 15インチのカラーTFT液晶タッチスクリーンで操作は簡単。
- プリンターが標準で付属。サーマルプリンターでプリントアウト。
- 場所をとらないコンパクト設計で取り扱いがラク。
- 機能性を追求した洗練されたデザイン。

Pleasure

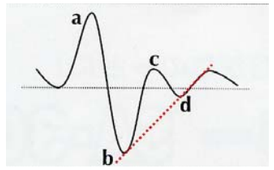
# 加速度脈波（APG）で、血管老化度測定

## 血管年齢

### 加速度脈波計＝APGとは

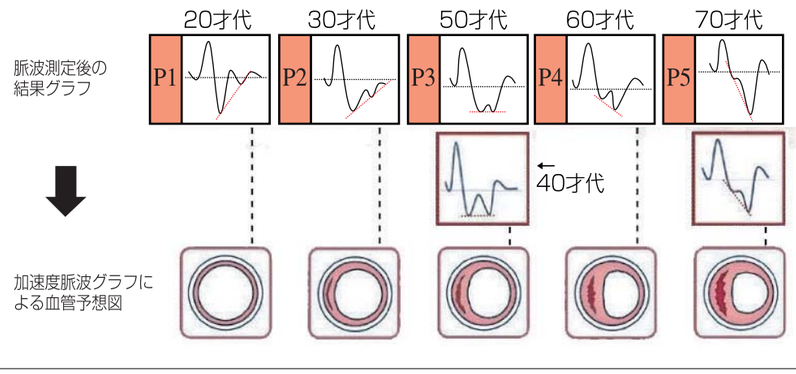
加速度脈波を測定し、末梢細動脈の血流動態を分析して、拍出強度·血管弾性度·残血量等血流状態を確認し、血管老化度を測定します。

**血管老化による波形分類予想図**




基本波形

a：波形観測する時、比較を容易にするための基本値
b：心拍出強度
c：血管弾性度
d：残血量




**測定項目**
①血管老化度
②血管年齢

**①血管老化程度**

（血管老化が進行された状態であり血液循環がよくない状態）（血管状態及び血液循環が非常に良い状態）

**②血管年齢**
・血管老化程度を基に血管の状態を年齢として表現
・血管状態及び血液循環状態が良いほど血管年齢は低く表現

## 左手指先で同時測定

# 心拍間の変異（HRV）で、ストレス分析

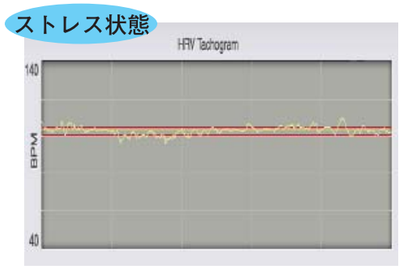
## ストレス判定

### 心拍間変異分析＝HRVとは

心拍間の微細な変化を利用して、自律神経の活性度および交感神経·副交感神経の均衡状態を分析。ストレスへの対処能力や自律神経異常による状態がチェックできます。

健康な状態

ストレス状態




**測定項目**　①身体的ストレス⇨疲労度　②精神的ストレス　③ストレス対処能力　④交感·副交感神経の均衡度　⑤ストレス点数

**①身体的ストレス　疲労度**

（身体的安定状態）（過度なストレスで身体的疲労状態 疲労、睡眠障害、頭痛などの症状も…）

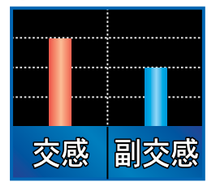
**②精神的ストレス**

（精神的安定状態）（精神的ストレスが過度な状態）

**③ストレス対処能力**
ストレス及び環境の変化に反応する対応能力を表現

（ストレス対処能力が低下された状態）（ストレス対応能力及び身体調整機能が良い状態）

**④交感と副交感の均衡度**




均衡状態：情緒的安定状態
（通常、交感と副交感の比率が6：4が均衡状態を意味する。）

不均衡状態：交感及び副交感が過度に高い場合
交感が高い➡一時的興奮またはストレス状態
副交感が高い➡情緒的に安定状態と言えるが、かなり高い場合は、うつ、だるい、無気力などの状態

**⑤ストレス点数（0～100点）**
ストレスに対する健康状態を総合的に点数で表現
点数が高いほど過度なストレス状態を表現

## プリント記録例

わかりやすいサーマルプリント出力

## 測定方法

① スタートを押します。

② 性別（男性·女性）を押します。
③ 男女別のイラストにタッチします。

④ 年齢を入力し、確認を押します。

⑤ 左手の人さし指をセンサーに挿入して下さい。
⑥ 測定を開始します。

⑦測定終了画面
血管年齢が表示された後、印刷画面を押すとプリントされます。

・できる限り安静な状態で測定して下さい。
・測定中は話したり、動いたりしないで下さい。
・正しく測定出来ない場合、スタート画面に戻ります。